**COLÉGIO NOVA VISÃO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

 Aluno(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Série: 9° ano

Professor(a): Kelly Ogrodowski Data: 06/05/2014

Matéria/Disciplina: Física

**Bimestre: 1º ( ) 2º ( x ) 3º ( ) 4º ( )**

**Aval. Mensal ( ) Aval. Bimestral ( ) Trabalhos ( x )** NOTA: \_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura dos pais ou responsáveis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Trabalho Semanal de Física**

1. Para cada caso calcule a **força resultante:**

5N

8N

15N 35N

10N 25N

250N

365N

1. Como podemos diferenciar massa e peso?
2. Sua balança indica que você tem 65 kg de massa, qual será o seu peso aqui na Terra, onde g vale 9,8m/s²? E na Lua, onde a gravidade é de 1,6 m/s²?
3. Em um planeta fictício a aceleração da gravidade vale 30m/s². Qual seria o peso de uma pessoa nesse planeta se na Terra seu peso é de 600N? (Use para **aceleração** da gravidade na Terra 10m/s²).
4. Enuncie:

a) Primeira Lei de Newton

b) Segunda Lei de Newton

c) Terceira Lei de Newton